



SK-MES-1 | 300339

SK-MES-1

**Protein expression** P53

**Isoenzymes** Me-2, 1-2, PGM3, 1, PGM1, 1-2, ES-D, 1, AK-1, 1, GLO-1, 1, G6PD, B, 0.0132

**Karyotype** 46, XY, 2S, 17, 20

**Culture Medium** EMEM (MEM Eagle), w: 2 mM L-Glutamine, w: 2.2 g/L NaHCO<sub>3</sub>, w: EBSS (Cytion 820100a)

**Supplements** 10% FBS, 1% NEAA

**Dissociation Reagent**

**Subculturing** 1:3-5

**Split ratio** 1:3, 1:6

**Seeding density** 1 x 10<sup>4</sup>

**Fluid renewal** 2-3

**Post-Thaw Recovery** 24

**Freeze medium** 10% FBS + 10% DMSO

SK-MES-1 | 300339

Thawing and  
Culturing Cells

1. 将冻存管中的细胞悬液转移到含有 10 ml 培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 孵育箱中孵育 24 小时。
2. 将细胞悬液转移到含有 10 ml 培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 孵育箱中孵育 24 小时。
3. 将细胞悬液转移到含有 10 ml 培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 孵育箱中孵育 24 小时。
4. 将细胞悬液转移到含有 10 ml 培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 孵育箱中孵育 24 小时。
5. 将细胞悬液转移到含有 10 ml 培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 孵育箱中孵育 24 小时。
6. 将细胞悬液转移到含有 10 ml 培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 孵育箱中孵育 24 小时。
7. 将细胞悬液转移到含有 10 ml 培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 孵育箱中孵育 24 小时。
8. 将细胞悬液转移到含有 10 ml 培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 孵育箱中孵育 24 小时。

Incubation  
Atmosphere

37°C, 5% CO<sub>2</sub>, 饱和湿度

Flask Coating

无涂层

Freezing  
Procedure

将细胞悬液转移到含有 10 ml 培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 孵育箱中孵育 24 小时。

Shipping  
Conditions

将细胞悬液转移到含有 10 ml 培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 孵育箱中孵育 24 小时。

Storage  
Conditions

将细胞悬液转移到含有 10 ml 培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 孵育箱中孵育 24 小时。

SK-MES-1 | 300339

Sterility

将细胞悬液转移到含有 10 ml 培养基的细胞培养瓶中，轻轻混匀，然后将培养瓶放入 37°C 孵育箱中孵育 24 小时。

**SK-MES-1 | 300339**

**STR**

Amelogenin: x,y  
CSF1PO: 12  
D13S317: 11  
D16S539: 13  
D5S818: 11  
D7S820: 8  
TH01: 6,9,3  
TPOX: 8  
vWA: 14  
D3S1358: 16  
D21S11: 29,3  
D18S51: 17  
Penta E: 5,11  
Penta D: 12,13  
D8S1179: 13,14  
FGA: 20,24

**HLA**

A\*: 03:01:01  
B\*: 07:02:01  
C\*: 07:02:01  
DRB1\*: 16:01:01  
DQA1\*: 01:02:02  
DQB1\*: 05:02:01  
DPB1\*: 04:01:01  
E: 01:03:02